

上线“巴渝治水”“巴渝治气”等应用系统，建立一体化生态环境智能感知体系——

【春风满巴渝】

重庆以数字化赋能生态环境治理

重报观察

看数字重庆建设 如何推动老大难问题解决

■新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯
记者 周松

“龙河湖海场断面日均值总磷、高锰酸盐指数超标，浓度分别为0.239毫克/升、6.005毫克/升，分别超考核目标0.2倍、0.001倍。”不久前，石柱县生态环境局生态环境科科长袁世术、石柱下路街道环保员周涛和丰都县生态环境局污染防治科科长向渝同时收到了这样一条预警短信。

预警短信由“巴渝治水”应用系统自动发送，同时提醒相关责任单位和人员关注水质异动，保障饮用水源地水质安全。

2023年4月，按照全市数字化改革部署要求，市生态环境局依托一体化智能化公共数据平台，谋划开发了“巴渝治水”应用系统，并于2023年12月试点上线。目前，该系统监测感知点已达1.1万余个，水环境问题发现及解决时效由此前平均7天缩短为24小时以内。

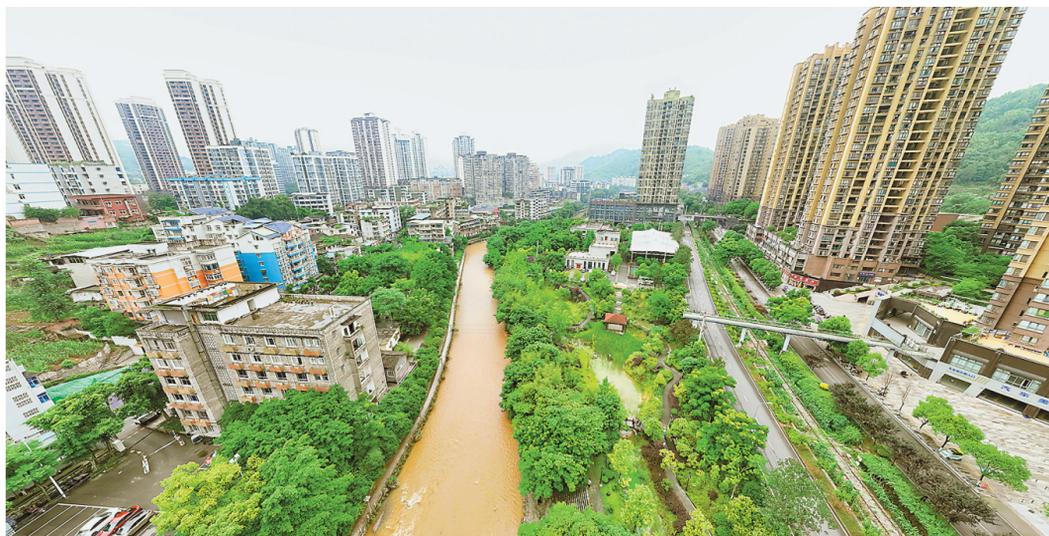
近年来，重庆全面推动生态环境保护数字化转型，提升生态环保协同治理能力，建立一体化生态环境智能感知体系，加快推进“巴渝治水”“巴渝治气”等应用系统建设，取得显著成效。

“巴渝治水”应用系统 构建数字治水新格局

在收到预警短信后不到1分钟，袁世术又收到了一条“巴渝治水”应用系统派发的清单：及时开展园区企业执法检查、沿河查看是否有污水溢流等污染风险。

原来，“巴渝治水”应用系统自动识别了龙河湖海场断面集水区范围排污口、园区、企业、畜禽养殖场等数量信息，经初步溯源锁定2个排污口及对应的7家工业企业，结合数据研判，其可能存在污水溢流、企业偷排偷放、农业面源污染等问题，随即生成疑似问题清单并派发。

随后，袁世术立即组织生态环境保护综合行政执法支队、下路街道相关人员沿龙河进行



无污染，水质优良（本报资料图片）
万盛经开区，孝子河穿越城区，经“巴渝治水”系统检测其河水
特约摄影 钟志兵 视觉重庆

排查。第三天上午11时左右，所有溢流问题均得到解决，龙河湖海场断面水质恢复正常。

该事件从发现问题到处置结束，用时不到48小时。

“‘巴渝治水’应用系统聚焦治水核心业务，拆解形成700多项业务事项，融合了农业农村、水利、住建等22个市级部门的690多项数据，监测感知点达到1.1万多个。”市生态环境局相关负责人介绍，“巴渝治水”应用系统为每一条河量身定制了“数字化管水一张图”，实现了水环境可视、可查、可分析，构建起水态势一屏总览、水污染联动治理、水问题闭环处置、水任务协同管理的数字治水新格局。

“巴渝治气”应用系统 “数智”赋能“治气”攻坚

“澄江镇澄江村附近，发现疑似露天焚烧，请监督员立即赶到现场处置。”11月11日15时左右，北碚区生态环境义务监督员微信群里弹出一条信息及两张疑似露天焚烧的照片。

信息和照片均来自于北碚智慧环保“治气”体系。该体系由一个综合指挥调度中心、345套监测监控设备及覆盖全区的193名义务监督员队伍构成。

“义务监督员接到信息后，几分钟内就能

赶到现场并进行处置。”北碚区生态环境局相关负责人介绍，智慧环保“治气”体系1秒钟就可以发现疑似污染源，20分钟内义务监督员就可以进行现场核查并对相关问题进行整改。

北碚智慧环保“治气”体系是重庆以智慧化手段构建大气污染防治数智提升的缩影。

“受重庆地形条件及秋冬季节气候影响，空气质量持续改善已成为我市生态环境工作的难中之难。”市生态环境局相关负责人介绍，重庆研发了“巴渝治气”应用系统，通过多跨数据的在线归集交互，实现了空气质量一图览、预测研判一掌明、重点项目一键查、区县考核一屏调等基本功能。

“‘巴渝治气’应用系统能精准识别露天焚烧点位、重点管控路段和高排放车辆用车大户，及涉气问题加油站等。”市生态环境局大气处相关负责人介绍，截至目前，“巴渝治气”应用系统已发现大气污染相关问题1700余个，并推送各区县处置闭环；结合污染源在线监测数据与用电数据，精准识别未落实错峰减排要求企业122家。

噪声监测治理系统 “治”好了广场舞噪声扰民难题

跳广场舞，是很多市民休闲健身的方式之

一，可随之而来的噪声扰民问题，也一直被广大群众诟病。

在九龙坡，这个难题有了新“解法”。

每到夜幕降临，杨家坪步行街的文化广场上，此起彼伏的“坝坝舞”音乐，引来周边不少居民投诉。为此，九龙坡区公安分局在文化广场安装了“治噪者”噪声监测治理系统。

“老师们，你们声音超标了，请注意控制！”11月1日19点34分，安装在文化广场的“治噪者”监测到“坝坝舞”产生噪声超过80分贝，随即前端设备通过灯光对舞团发出警示，同步播报语音提示，提醒跳舞市民放低音量。

但正在兴头上的群众仍旧继续跳舞，并未降低音量。19时38分，后端值守的工作人员持续收到预警，随即通过暂时屏蔽蓝牙音响信号叫停舞团活动，人工喊话对舞团负责人讲明噪声扰民的危害与法律后果。随后，负责人自觉降低音响音量，继续文明健康锻炼、娱乐。

九龙坡区公安分局科技信息化科民警邓时贵介绍，“治噪者”噪声监测治理系统由前端机器人和后端大数据系统组成。如今，“治噪者”噪声监测治理系统还引入了AI算法，可以向城管、街道社区、物业等管理方发送信息，实现了噪声污染精准治理。

露营 喝咖啡 剧本杀 万州青年人 联谊主打“松弛感”

■新重庆-重庆日报记者 崔曜

“露营轻松愉快，让我们不再拘束，自然而然去结交新朋友。”近日，29岁的万州青年刘远明参加完在万州天生城文旅街区露营基地举办的联谊活动后感慨地说。

当天，在露营基地草坪上，刘远明与大家围坐在一起，品尝着美食，分享着各自的故事。据了解，万州区太龙镇、大周镇、恒合土家族乡等地已举办15场青年交友联谊活动，通过剧本杀、围炉煮茶、草坪露营、户外音乐节等年轻人喜闻乐见的方式吸引2000余名单身青年参加。

除了有松弛感的线下联谊活动，万州区还推出“三峡之恋”微信小程序，鼓励适龄青年实名注册，现有6000余人活跃在线。“通过‘三峡之恋’小程序，线上就能看到对方的资料，匹配更高效。”万州区妇联党组书记、主席程禾介绍，比如用户可以看到对方的教育背景或经济条件，可初步判断是否适合发展长期关系。

“以城留人，让人才与城市双向奔赴。”万州区相关负责人介绍称，万州区正帮助青年解决婚恋交友、成长成才等难点痛点问题，让青年引得进、留得住、干得好，努力营造安业、安身、安心的浓厚氛围。除了常态化举办有“松弛感”的联谊活动，万州区还承办首届职业院校国际学生创新创业大赛，完善政府搭台、行业唱戏、学校办赛、选手“出圈”模式，吸引6000多名青年参与；实施新型技能人才培养工程，培养培训新经济、新业态和全区产业转型升级需要的青年工程师、青年技能人才3000名。



近日，万州天生城文旅街区露营基地举办青年联谊活动。（万州区妇联供图）

交通银行重庆市分行

持续提升跨境金融服务能级 深度赋能西部陆海新通道建设

深入实施“智融惠畅”工程 高质量建设西部金融中心
重庆金融机构见行动

积极搭建平台 持续赋能渝企扬帆出海

近日，交通银行重庆市分行在加快西部陆海新通道建设中又展新作为。

今年前三季度，我市外贸进出口总值达5188.5亿元，亮眼“成绩单”的背后，离不开金融机构强有力的支撑。作为服务外贸发展的主力金融机构，近年来，交通银行重庆市分行全面贯彻落实中央金融工作会议精神，积极践行国有大行责任担当，秉承“专业、高效、灵活”的理念，充分发挥全牌照、离在岸一体化、境内外联动优势，为市场主体提供全方位的跨境金融服务，服务实体经济发展，全力支持西部陆海新通道建设，助力现代化新重庆建设迈出新步伐。

10月31日，为贯彻落实党中央、国务院和重庆市委、市政府关于支持涉外经济高质量发展的决策部署，由重庆市银行外汇业务与跨境人民币业务自律机制主办、交通银行重庆市分行承办的跨境金融支持“渝企出海”专项行动启动仪式暨银企交流会议成功举办。

人民银行重庆市分行相关负责人表示在致辞中表示，跨境金融支持“渝企出海”专题活动，对于重庆加快培育内陆开放新动能、更好融入国内国际“双循环”具有重要意义。各银行要提高政治站位，全方位提升“渝企出海”金融服务能级，“一企一策”为“渝企制造”“渝企服务”走出国门提供强有力支持。人行重庆市分行、外汇局重庆市分局将统筹运用好各项跨境金融支持政策，为银企精准对接、定向服务、结算便利、风险管理等提供综合性支持，共同谱写新时代金融服务内陆开放综合枢纽和开放高地建设新篇章。

会上，《跨境金融支持“渝企出海”专项行动方案》正式发布。该方案从便利跨境贸易结算、支持贸易新业态发展、加强综合投融资服务、深化跨境金融创新、提升跨境金融服务质效等5个方面服务出海企业跨境金融需求，明确细化18项政策措施，旨在引领全市银行机构优化企业“走出去”跨境金融服务，推动渝企以西部陆海新通道建设为牵引，优化产业转型升级、加快境外有序布局，深度融入全球产业链、价值链体系，加快培育重庆内陆开放新动能。

“交通银行将深入践行金融工作的政治性和人民性，坚决当好服务实体经济的主力军，聚焦长江经济带高质量发展，进一步发挥经营综合化、服务全球化优势，推动交行所能所长与国家战略所向、重庆发展所需紧密结合，持续增强在渝发展功能作用，为‘渝企出海’保驾护航。”交通银行总行国际业务部相关负责人表示。

深耕跨境金融 服务实体经济提质增效

金融是国民经济的血脉，为实体经济服务是金融的天职。

近年来，交通银行重庆市分行将服务实体经济作为根本宗旨，紧跟企业跨境金融服务需求，持续开拓创新，完善跨境金融服务体系，以高质量金融供给助力企业全球化发展。

“多亏了交通银行重庆市分行的便利化结算服务，帮我们解决了结算频繁、类型众多、利息高等难题，实现了货物、服务及电子订单的高效结算，提升了资金周转效率，让我们可以更加专注拓展市场。”重庆渝欧跨境电商电子商务有限公司相关负责人感慨道。

重庆渝欧跨境电商电子商务有限公司（以下简称“渝欧跨境”）主要从事家庭消费品跨境进出口业务，是重庆市跨境电商首批试点企业。渝欧跨境境外子公司为境外跨境电商平台，其通过天猫国际、京东国际等电商平台向境内个人销售奶粉，其货物由境内母公司持有，存放在境内保税仓。交通银行重庆市分行在获悉该企业面临跨境支付结算难题后，积极开展调查，根据业务实质，为渝欧跨境办理跨境收款业务，极大便利企业，获得好评。

此外，该行还通过运用电商供应链物流、资金流等信息，为渝欧跨境发放敞口授信，帮助企业把握贸易机遇，拓展国际市场，目前企业已提款完毕。从结算到融资，该行全力助推在渝企业加快“出海”步伐。

以上案例只是交通银行重庆市分行不断服务实体经济跨境业务发展的缩影。长期以来，该行积极推进通道金融服务创新，助力提升重庆跨境贸易和投融资便利化。针对企业跨境业务，该行推出了CIPS跨境人民币标准收发器，EASY汇、EASY兑、EASY证、EASY贷等EASY系列全流程线上产品，企业足不出户即可实现安全、高效的可视化跨境结算、线上外币兑换、贸易融资等业务办理；针对企业低成本流动资金贷款需求，该行发挥离岸牌照优势，为企业提供全口径外债融资，全力支持实体经济发展，助力企业开拓海外市场；针对中小企业高效、低价、多样的融资需求，该行推出了线上抵押贷、线上税融通等产品，通过抵押信用等多种方式，额度秒批，以满足企业不同的金融需求，助力提升通道产业能级。

发挥专业优势 助推重庆通“陆”联“海”

走活重庆高质量发展这盘棋，开放是棋眼。西部陆海新通道建设，对于推动形成“陆海内外联动、



交通银行重庆市分行助力“渝企出海”

东西双向互济”的对外开放格局具有重要意义。

《金融支持加快建设西部陆海新通道行动方案》出台以来，在中国人民银行重庆市分行、国家外汇管理局重庆市分局的支持指导下，交通银行重庆市分行主动作为，充分发挥自身优势，成立“支持西部陆海新通道建设专班”，制定《交通银行重庆市分行“十四五”时期金融支持加快建设西部陆海新通道实施方案（2024—2025年）》，围绕数字陆海新通道、基础设施建设、物流贸易、产业发展等，全面融入、支持通道高质量建设，同时，凝聚“总行+分行、境内+境外、13+2机构”综合资源联动发力，为西部陆海新通道建设积极贡献力量。

积极支持包括“七大交通走廊”在内的大通道、大枢纽、大口岸建设。该行累计为通道铁路、高速公路、港口枢纽等重大基础设施项目提供授信总额450亿元，为市物流集团、西部陆海新通道系列运行主体、渝新欧等物流企业综合授信233亿元。

积极支持通道实体经济生产经营，助力内外贸发展。该行聚焦重庆市“33618”现代制造业集群体系建设、“渝车出海”等我市重点战略，为汽车、电子等我市现代制造业重点集群提供优质金融服务。给予长安股份、长安福特、阿维塔汽车、深蓝汽车、长城重庆分公司等主机厂及上下游企业综合授信额度810亿元；给予重庆市电子行业企业综合授信260亿元；为博赛、恒都牛肉、惠科等公司综合授信额度195亿元。

此外，为进一步推动金融服务西部陆海新通道建设工作走深走实，该行找准“数字化+创新化+专

属化”个性抓手高效施策，持续为西部陆海新通道建设注入金融动能。

贯彻科技金融理念，助力通道数字生态圈建设。2023年，该行与陆海新通道运营有限公司签订《陆海新通道金融服务平台服务协议》，为公司打造“陆海新通道金融服务平台”，构建多方参与的“物流+贸易+金融+数据+产业”五位一体的数字通道生态圈。同时，该行于2024年一季度成功开发并投产“陆海新通道金融服务平台”项目，提供全线上订舱、开票、结算、对账为一体的物流金融服务，助力西部陆海新通道数字化物流推进。

探索创新西部陆海新通道“单制”提单运用场景，实现金融产品多样化。该行深入走访，了解客户对“单制”提单的需求，积极为多家通道客户进行“单制”提单授信。

提供通道专属化产品，精准滴灌通道上小微企业。针对通道上小微企业“融资难、融资贵”的问题，该行开发推出纯信用、无抵押、线上化的“交新外贸贷”“交新通道贷”融资产品，全力支持通道小微企业降本增效。

“渝企出海”，金融护航。接下来，交通银行重庆市分行将继续秉持国有大行的责任担当，靠前发力，不断推进跨境金融服务升级，护航在渝企业“出海”和跨境贸易投资发展，在支持西部陆海新通道建设中积极发挥作用，为服务“双循环”、助力现代化新重庆建设注入源源不断的金融活水。

赵小玲
图片由交行重庆市分行提供